

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/038369 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **F26B 21/10**,  
15/12

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011413

(22) Internationales Anmeldedatum:  
12. Oktober 2004 (12.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 48 351.9 17. Oktober 2003 (17.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE];  
Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WIENER, Ferdinand**  
[DE/DE]; Holsteiner Strasse 6a, 90559 Burghann (DE).

**HAUF, Uwe** [DE/DE]; Zum Schloss 9, 90530 Wendel-  
stein (DE). **BREHM, Klaus** [DE/DE]; Am Eichelgarten  
31, 90602 Pyrbaum (DE).

(74) Anwalt: **BANZER, Hans-Jörg**; c/o Kraus & Weisert,  
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

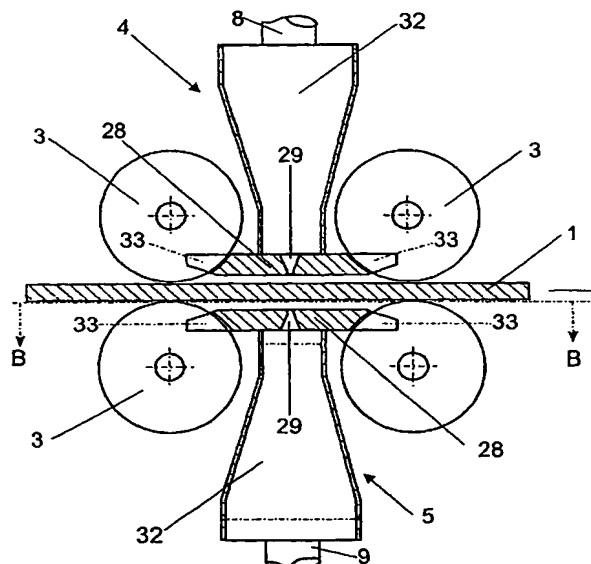
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR DRYING A TREATED PRODUCT

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON BEHANDLUNGSGUT



(57) Abstract: The invention relates to a device and to a corresponding method which is used to dry a treated product (1). Said device comprises transport means (3) which are used to transport the treated product (1) along a conveyor belt. Gas outlet devices (4, 5) which are disposed in an opposite manner are arranged above and below the conveyor belt. A gaseous drying medium is guided by blowing means to the gas outlets in a separate manner via supply pipes (8, 9). Pressure allocated to a respective gas outlet device (4, 5) is detected and a gas flow associated with the gas outlet device (4, 5) is controlled by control means according to said pressure.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/038369 A3



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts:

7. Juli 2005

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

**(57) Zusammenfassung:** Es wird eine Vorrichtung und ein entsprechendes Verfahren zum Trocknen von Behandlungsgut (1) vorgeschlagen, wobei die Vorrichtung Transportmittel (3) zum Transport des Behandlungsgutes (1) entlang einer Transportbahn umfasst. Oberhalb und unterhalb der Transportbahn sind einander gegenüberliegend Gasaustrittsvorrichtungen (4, 5) angeordnet. Den Gasaustrittsöffnungen davon wird getrennt über Zuleitungen (8, 9) durch Gebläsemittel ein gasförmiges Trocknungsmedium zugeführt. Ein jeweils einer Gasaustrittsvorrichtung (4, 5) zugeordneter Druck wird erfasst und ein der Gasaustrittsvorrichtung (4, 5) zugeordneter Gasfluss wird durch Regulierungsmittel abhängig von diesem Druck geregelt.